



LASER GAS⁺



LASER GAS

Laserska tehnologija se danes pojavlja v mnogih industrijskih panogah, zato se povpraševanje po laserskih plinih visoke kvalitete povečuje. V odgovor na to povpraševanje je SAPIO razvil LASERGAS+ serijo proizvodov, ki so rezultat sodelovanja med našimi eksperti in tehniki največjih svetovnih proizvajalcev laserjev.

Naš cilj je, da bi klientom, ki so investirali v lasersko tehnologijo, olajšali delo in za nakup opreme čimprej povrnili stroške in jo čimbolje izkoristiti.

Tipične aplikacije laserja

CO₂ laserje z veliko močjo uporabljamo za rezanje različnih materialov, kot na primer: jeklo, aluminij, plastika, les, keramika itn.

Natančnost in velika energija, ki jo laserski žarek sprošča, omogočata rezanje zahtevnih oblik in materialov velikih debelin.

Laser za varjenje se odlikuje z globokim varom in veliko natančnostjo varjenja.

S CO₂ laserjem z nizko in srednjo močjo je možno označevanje ali tiskanje najrazličnejših podlag, kot so papir, les, steklo, plastika, jeklo.

Analogne aplikacije najdemo v laserju Nd:YAG, kjer se delovni žarek prenaša od izvora do mesta uporabe po optičnem kablu.

LASER SYSTEM + je inženiring distribucije specializirano moštvo in kodirani procesi postvzdrževalni stroški.



SAPIO je prisoten s plini v tehnologijah laserjev, v raziskovalnih laboratorijih, znanstvenih institucijah in laserjih, ki so za medicinske namene.

Plin predstavlja v laserski tehnologiji kritičen medij. Uporaba slabih, nečistih plinov povzroča okvare na optičnih napeljavah. LASERGAS+ je ekstremno čist proizvod. Če uporabljate LASERGAS si zagotovite, preprečevanje nevarnosti poškodb stroja in s tem dragim vzdrževalnim posegom.

Mešalne tehnike z aplikacijo gravimetričnih razmerij plinov v mešanicah laserskih plinov dosegajo predpisane delovne normative naprav, so strogo uravnotežene in natančne ter se podrejajo tolerancam, ki jih zahtevajo konstruktorji naprav.

Nadzor izdelave mešanice preprečuje prisotnost minimalnih koncentracij onesnaževalcev (prahu, vlage, ogljikovodikov).

Za izpolnjevanje zahtevanih standardov in visoke kvalitete plina dosegamo s pakiranjem osnovnega plina v očiščene in v notranjosti obdelane jeklenke ter z uporabo nadtlačnih ventilov.

laserskih plinov. V sistemu so vključeni: aparati, priključki in napeljava, vodenja, funkcionalni testi, ki zagotavljajo kvaliteto instaliranega sistema,

LASERSKI IN ASISTENČNI PLINI ZA

SAPIO PLINI d.o.o.
Ulica Tolminskih puntarjev 012
5000 NOVA GORICA

tel.05-3330 230
fax.05-3330 231
e-mail:del@sapio.si
www.sapio.si

SAPIO TEHNIČNI PLINI
Bukovžlak 107
3000 CELJE
tel.03-7810 052
fax.03-7810 053
e-mail:info@sapio.si
www.sapio.si



TELEMETRIČNI
NADZOR PROCESA

VISOKOTLAČNI
MODUL



ASISTENČNI

ASISTENČNI PLINI

Naziv	Sestava	Uporaba
LASERGAS+ 100	Čisti dušik	Rezanje nerjavnega jekla , nikelj jekla , aluminija in legur, pleksistekla , papirja , plastike , tekstila
LASERGAS+ 200	Čisti kisik	Rezanje nelegiranega in nizkolegiranega jekla, kompozitnih materialov
LASERGAS+ 2000	Kisik visoke čistoče	Rezanje nelegiranega in nizkolegiranega jekla, kompozitnih materialov
LASERGAS+ 500	Mešanice dušik/kisik	Rezanje različnih kovinskih materialov
LASERGAS+ 600	Čisti argon	Rezanje titana in varjenje različnih kovin
LASERGAS+ 700	Mešanice argon/helij	Varjenje različnih kovin

LASERSKI PLINI

LASER GAS

Naziv	SESTAVA V ODSOTOKIH		
	N2	CO2	He
LASERGAS+ 100	100		
LASERGAS+ 300		100	
LASERGAS+ 400			100
LASERGAS+ mix 310	55	5	40
LASERGAS+ mix 311	15,6	3,4	81
LASERGAS+ mix 312			82
LASERGAS+ mix 333*	3 komponentne mešanice		
LASERGAS+ mix 444*	4 komponentne mešanice		
LASERGAS+ mix 555*			

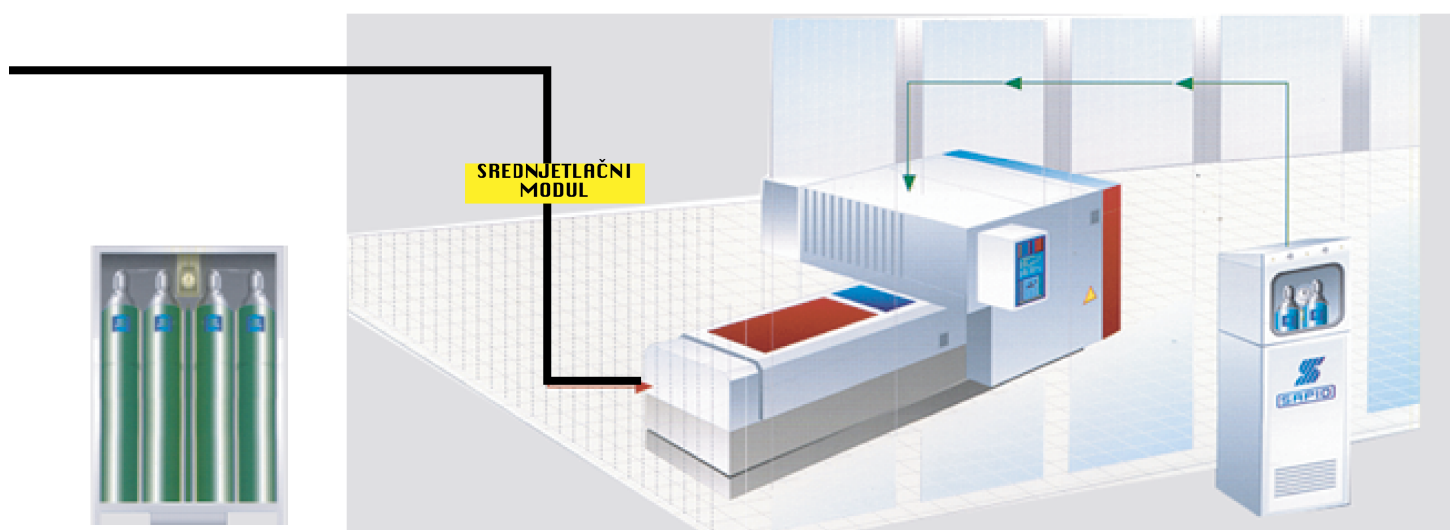
* na zahtevo pripravimo mešanice v vseh razmerjih

Asortima proizvodov LASERGAS⁺ pokriva celoten spekter aplikacij laserjev in je bil razvit z namenom, da zadovolji vsako zahtevo uporabnika.

ASISTENČNE PLINE dobavljamo v odvisnosti od potreb in količine porabljenih plinov: v jeklenkah, paketih in kriogenih uparjalnikih (opremljenih s telemetričnim nadzorom).

LASERSKE PLINE dobavljamo kot komprimirane čiste pline in mešanice. Pline dobavljamo v jeklenkah, primernih za stokažo v plinskih skladiščih.

UPORABO V LASERSKI TEHNOLOGIJI



PLINI

LASER

LASERSKI PLINI